

周报 2012/05/13

本周工作

本周一直在准备 china graph 的投稿工作。在写完代码之后，我把精力基本放在论文的书写上。本文主要的贡献在于引入 PBA 算法，快速求得三维欧式距离变换，在考虑障碍物的情形下经过多次迭代生长来获得胶质瘤的放疗靶区。

开始喝陈伟锋师兄聊过之后，他觉得应该从胶质瘤靶区规划这个应用来介绍本文的算法。所以在整个论文的书写过程中，我都是以这点为中心来描述问题需求。目前的初稿在伟峰师兄修改过后，主要的问题就是三维 PBA 算法描述的不够清楚。这是因为原来文章中着重介绍的是二维算法的思想，对于三维算法仅仅是简单的几句话带过，我只能自己去读源代码来理解算法思想。因此在描述过程中会显得不是那么严谨和详细。不过好在 china graph 的延期，使我有一周的时间能够好好琢磨一下这个问题。使得算法描述尽可能易于理解和实现。

下周在继续完成 cg 论文的修改之余，还得对 cadcg 的论文进行修改，将其改投 5 月 20 日的吉林大学的图像图形会议。另一方面，下周开始我要加入气象小组开始新的工作。